

Sikament®-190 CR

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE RANGO MEDIO PARA CONCRETO

DESCRIPCION

El **Sikament-190 CR** es un aditivo superfluidificante multi-propósito para concreto, pudiéndose emplear como plastificante, superfluidificante y reductor de agua, especialmente en plantas de concreto pre-mezclado evitándose el empleo de dos aditivos.

El **Sikament-190 CR no contiene cloruros** y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras. Cumple las normas **ASTM C 494 tipos A y ASTM C 1017 tipo I.**

USOS

El **Sikament-190 CR** está particularmente indicado en:

- Todo tipo de concretos premezclados, ya que puede emplearse como fluidificante o superflui-dificante con solo variar la dosificación.
- Transportes a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad.
- Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar los tiempos de fraguado.

VENTAJAS

- Aumento de las resistencias mecánicas.
- Terminación superficial de alta calidad.
- Mayor adherencia a las armaduras.
- Reduce la permeabilidad.

MODO DE EMPLEO

Como **plastificante o superfluidificante**, debe aña-dirse a la mezcla ya preparada y remezclar medio minuto por cada m^3 de concreto para facilitar su adecuada integración y efectividad.

Como **reductor de agua**, debe agregar-se en el agua de mezclado, evitando vertirlo direc-tamente sobre los agregados secos y en el cemento.

Dosificación:

Como **plastificante y reductor de agua (tipo A, ASTM C 494)** se dosifica de 3,5 a 5,0 ml/kg de cemento (0,43% a 0,62%).

Como **superfluidificante (tipo I, ASTM C 1017)** se re - dosifica de 3,0 a 5,0 ml/kg de cemento (0,37% a 0,62 %).

Para redosificaciones antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder 10 ml/kg de cemento (1,24%).

DATOS TECNICOS

Aspecto:	Líquido café obscuro.
Densidad:	1,23 kg/l aprox.

PRECAUCIONES

Con heladas intensas y prolongadas, el **Sikament-190 CR** puede congelarse. Se debe descongelar lenta-mente y agitar cuidadosamente antes de usar.
La dosis óptima se debe determinar mediante ensa-yos con los materiales y en las condiciones de la obra.
Los resultados óptimos se obtienen, cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con normas vigentes.
Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla.
El curado del concreto con **Antisol** y/o agua indispen-sable antes y después del fraguado.
Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quitar la ropa empapada o manchada, no dejar secar. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico.
Para mayor información y en caso de derrames con-sulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un (1) año en su envase original, bajo techo en un sitio fresco y seco.

DCT-HT-1013-04-2001

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02, 666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00, 218-50-55.
E-mai: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx